

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2011/2012

ANALISIS DAN PERANCANGAN JARINGAN KOMPUTER MENGGUNAKAN VLAN DENGAN MULTI LAYER SWITCH CISCO PADA PT. KIRIN MIWON FOODS

Kaleb Yosua Mustamu 1200990786
Stephen Daniel 1200990584
Kelas / Kelompok : 07 PCT / 06

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah melakukan analisa pada jaringan yang sedang berjalan di PT. KIRIN MIWON FOODS, dan memberikan usulan perancangan jaringan baru yang lebih optimal dengan menggunakan teknologi *Virtual LAN* (VLAN). Metode penelitian yang digunakan adalah analisis terhadap jaringan yang sedang berjalan, perancangan jaringan baru yang lebih optimal menggunakan *Virtual LAN*, dan evaluasi sistem. Dari hasil analisa diperoleh bahwa jaringan yang sedang berjalan masih tidak efektif. Solusi yang ditawarkan adalah dengan menggunakan teknologi *Virtual LAN* dan *MultiLayer Switch* (MLS) Cisco untuk menghasilkan performa jaringan yang lebih optimal.

Kata Kunci :

Analisis, Perancangan, VLAN, Multilayer, Switch,